

業界最高クラスの断熱性能をもつ「フェノバボード」

熱伝導率はなんと $0.019\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$!



フェノバボードの最大の特徴は、業界最高クラスの断熱性能。

厚みの制限がある部位でも余裕を持った収まりができる薄さで、

外張断熱で使用する場合、短いビスで施工ができることから施工性に優れ、

ビスのコスト削減にもなります。

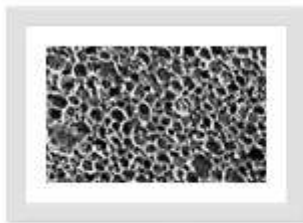
また、この高い断熱性能は同じ厚みの他の断熱材と比較して、

押出法ポリスチレンフォーム 3種 b では約 1.47 倍、

住宅用高性能グラスウール 16K では約 2 倍の断熱性能を発揮します。

■ 断熱性能を高める気泡構造

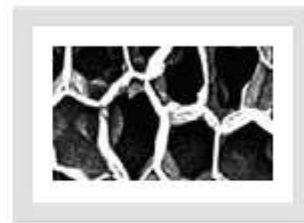
フェノバボードは発泡させた樹脂の中に微細な独立気泡(セル)を作り上げ、
その中に断熱性能の高いガスを閉じ込めることで、高い性能を発揮します。



Phenovaboard
フェノバボード



押出法ポリスチレンフォーム



硬質ウレタンフォーム

<木造住宅の方へ>

フェノバボードは卓越した断熱性能で木造住宅の省エネ化を実現します。

外張断熱は元より、充填断熱においても、限りあるスペースを、

最薄設計で対応ができるため、従来の構造材のままデザインを活かし、

各種法令の対応が可能です。

<●鉄骨造の方へ>

フェノバルーフ&フェノバウォールは鉄骨造に対応した、

耐火構造の国土交通大臣認定を取得した工法シリーズです。

卓越した断熱性能で建物の省エネ化と CO2 削減を実現。

メンテナンス性が高く、豊富なデザインバリエーションの金属外装材により、

高意匠な外観美を演出できます。

<●RC造の方へ>

フェノバボードウチコミシリーズは、

打ち込み工法専用のフェノールフォーム断熱材です。

最高ランクの断熱性能により、等級 4(住宅性能表示制度)で、

内断熱工法の壁に必要とされる熱抵抗値 1.1 を 21 ミリでクリアしています。

不燃材料認定品もご用意しているので、内装制限の掛かる場所にも最適です。

30mm 超の厚みが必要な場合、重ね貼りにて対応が可能です。